Indice

1. MANUALE INSTALLATORE **pag. 3**
- CARATTERISTICHE GENERALI pag. 3
- DATI TECNICI pag. 4
- FRONTALE DELLA CENTRALE GLADIATOR2 pag. 5
- FUNZIONE DEI LED DI CONTROLLO pag. 5
- LEGENDA CENTRALE pag. 6
- INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE pag. 6
- FUNZIONI DEI MORSETTI DELLA SCHEDA BASE, ESEMPI APPLICATIVI pag. 7
- COLLEGAMENTI pag. 10
- COLLEGAMENTI DELLA CENTRALE CON DISPOSITIVI ESTERNI pag. 10
- COLLEGAMENTO DELLA CENTRALE ALLA LINEA DI RETE 230VAC pag. 11
- USO DELLA CHIAVE MECCANICA E REGOLAZIONI pag. 12
- BLOCCO LINEA AUTOPROTEZIONE 24h pag. 12
- WALK TEST pag. 12
- IMPOSTAZIONE TEMPI, SELEZIONE DEI DIP-SWITCH pag. 12
- INSERIMENTO (ON) pag. 13
- TEMPO D'INGRESSO/USCITA pag. 13
- TEMPO DURATA ALLARME pag. 13
- DISINSERIMENTO (OFF) pag. 13
- ESEMPI DI FUNZIONAMENTO DELLA CENTRALE pag. 13

2. MANUALE UTENTE **pag. 15**
- GESTIONE DELLA CENTRALE pag. 15
- GESTIONE DEGLI ALLARMI pag. 15
- FRONTALE DELLA CENTRALE GLADIATOR2 pag. 16
- FUNZIONE DEI LED DI CONTROLLO pag. 16

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato, in conformità alle norme sulla sicurezza e nel rispetto della Legge 46/90 (Legge 5 Marzo 1990, n° 46).
Il prodotto, dichiarato di Classe I conformemente alla norma EN 60950-1, deve essere collegato alla rete elettrica di alimentazione e alla relativa terra di protezione (PE) tenendo conto delle indicazioni riportate nel capitolo 1.
- *Installare il prodotto in luogo asciutto e al riparo dagli agenti atmosferici. L'apparecchio non deve essere esposto a stillicidio o a spruzzi d'acqua.*
- *L'umidità presente come gocce di condensa potrebbe danneggiare il prodotto. In caso di condensa attendere affinché il prodotto è asciutto. Se il prodotto è stato conservato in ambiente freddo per molto tempo è necessario portarlo nel luogo di installazione e attendere almeno due ore prima di procedere al collegamento alla rete elettrica.*
- *Togliere l'alimentazione prima di effettuare la sostituzione della batteria o altri interventi di manutenzione sul prodotto.*
- *Per il montaggio a muro si raccomanda di fissare il prodotto con i tasselli in dotazione (diam. 6 mm min).*

MANUALE INSTALLATORE

Centrale di comando per sistemi antintrusione a due linee di rivelazione. La gestione della centrale e' possibile da chiave meccanica a bordo o chiave elettronica universale di tipo CH20-SET.
Il contenitore in ABS di colore bianco è in grado di alloggiare una batteria da 12V - 7Ah .
L'alimentatore, separato dalla scheda base, viene fornito ancorato al fondo del contenitore ed è' dotato di morsetti per un rapido collegamento.
La scheda è fissata al fondo del contenitore tramite 3 viti. Il corpo metallico della chiave meccanica e' connesso elettricamente al morsetto di terra.
La centrale può essere interfacciata con le schede CX10 e CX20, utili per il collegamento di rivelatori inerziali e/o vibrazione (CX10) e rivelatori di fumo e/o gas (CX20).

CARATTERISTICHE GENERALI :

- 1 linea di rilevazione istantanea di tipo NC.
- 1 linea di rilevazione ritardata di tipo NC.
- 1 linea di autoprotezione 24h con allarme istantaneo anche a centrale disinserita. La linea si può escludere, per interventi di manutenzione, con la funzione "blocco linea autoprotezione 24h", tramite chiave meccanica.
- 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ingresso - uscita (impostabile da 0 a 150 sec.) e tempo di durata allarme (impostabile da 0 a 15 min), tramite dip-switch.
- Uscita rele' di allarme a scambi liberi per max 1A. Il relé commuta anche a centrale disinserita se l'allarme viene comandato dalla linea "autoprotezione".
- Uscita di riferimento per comando sirena autoalimentata.
- Uscita con tensione disponibile in caso di allarme, utile per alimentare avvisatori da interno.
- Uscita con indicazione di centrale inserita, con eventuale indicazione lampeggiante in caso di anomalia in corso per tutto il tempo d'uscita.
- Circuito di alimentazione sensori con tensione sempre presente anche a centrale disinserita.
- Circuito di ricarica batterie esterne per sirene autoalimentate e inviatori di allarmi automatici.
- 4 fusibili per la protezione separata di : alimentazione rete 230V, alimentazione rivelatori, sezione di alimentazione, avvisatori da interno.
- Indicazioni a led delle seguenti funzioni e stato della centrale : presenza rete, centrale inserita, allarme e memoria di allarme sulle linee di rivelazione e linea "autoprotezione", blocco linea autoprotezione, Walk Test.
- Alimentatore stabilizzato e protetto contro il corto circuito.
- Commutatore a due posizioni ACCESO (ON), SPENTO (OFF), corredato con 2 chiavi meccaniche.

DATI TECNICI :

Alimentazione		: 220 - 230Vca 50Hz.
Classe di isolamento elettrico		: I
Assorbimento massimo dalla rete		: 150 mA.
Tensione stabilizzata		: 13.8V (+3% ; -8%)
Portata contatti "puliti" del relé :		: 12V 1A max.
Corrente erogabile dall' alimentatore		: 1 A (a lavoro continuo)
Corrente disponibile per apparecchiature esterne		: 500 mA.
Assorbimento interno	- a centrale disinserita	: 70 mA.
	- a centrale inserita	: 75 mA.
	- a centrale in allarme	: 55 mA
Tempi regolabili :	- tempo ingresso / uscita	: da 0 sec. a 150 sec.
- durata allarme generale	: da 0 a 15 min.	
Temperatura di funzionamento		: -10° / + 40°C.
Contenitore		: ABS di colore bianco
Grado di protezione del contenitore		: IP3X
Dimensioni		: 274 x 330 x 90 mm.
Peso		: 1,28 Kg.
Caratteristiche dei fusibili :		
Fusibile "D" per protezione rete		: 500 mA ritardato
Fusibile "F1" per protezione del circuito d' uscita " +12V "		: 1A rapido
Fusibile "F2" per protezione della sezione di alimentazione		: 2A rapido
Fusibile "F3" per protezione del circuito d' uscita " +AL "		: 500mA rapido

Normative di riferimento EN 55022, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (EMC)
EN 60950-1 (Sicurezza)

ETICHETTE A BORDO DELLA CENTRALE

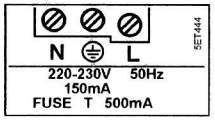
ATTENZIONE

L' apertura di questo apparecchio può rendere accessibili parti pericolose sotto tensione. Ricordarsi di staccare la rete prima di mettere le mani sulla sezione alimentatore.

ETICHETTE DATI ALIMENTAZIONE

220-230V
50Hz
CE

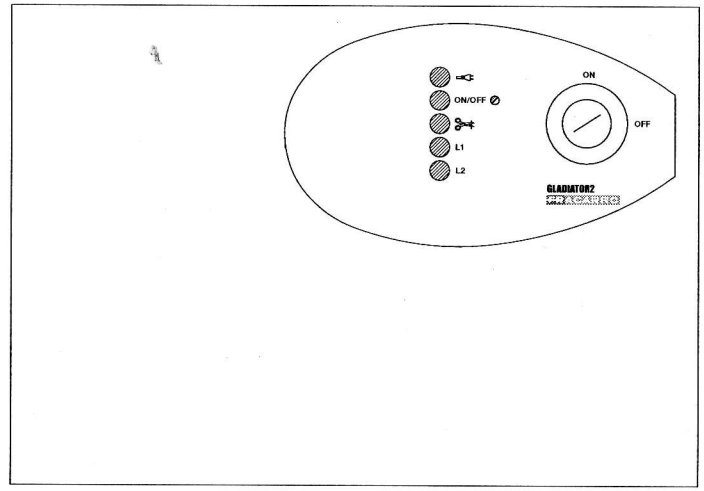
ETICHETTE MORSETTO ALIMENTAZIONE



AVVERTENZE

* LA MANUTENZIONE DI QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE ESEGUITA SOLAMENTE DA PERSONALE SPECIALIZZATO.
* PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO E DI SCOSSE ELETTRICHE NON ESPORRE QUESTO APPARECCHIO ALLA PIOGGIA O ALL' UMIDITA'.
* PRIMA DI COLLEGARE L' IMPIANTO ALLA RETE CONTROLLARE CHE LE NORME DI SICUREZZA SIANO RISPETTATE, IN PARTICOLAR MODO IL COLLEGAMENTO AL CONDUTTORE DI TERRA DELLE PARTI ACCESSIBILI.
* SOSTITUIRE I FUSIBILI SOLO CON I TIPI RACCOMANDATI.

FRONTALE DELLA CENTRALE GLADIATOR2



FUNZIONE DEI LED DI CONTROLLO

LED DI SEGNALAZIONE, PRESENZA RETE 230V

ON (acceso)	: presenza rete 230V.
ON (lampeggiante)	: Walk Test
OFF (spento)	: mancanza rete 230V.

LED DI SEGNALAZIONE IMPIANTO ACCESO, SPENTO

Led verde di indicazione stato centrale.

ON/OFF

ON (acceso fisso)	: centrale ON.
ON (lampeggiante)	: linee in allarme durante il tempo d'uscita.
OFF (spento)	: centrale OFF.

LED DI SEGNALAZIONE STATO LINEA AUTOPROTEZIONE

Led rosso di indicazione stato linea.

ON (acceso fisso)	: memoria allarme linea 24h.
ON (lampegg. veloce)	: linea 24h aperta
ON (lampegg. lento)	: linea 24h con blocco autoprotezione inserito.
OFF (spento)	: linea 24h chiusa.

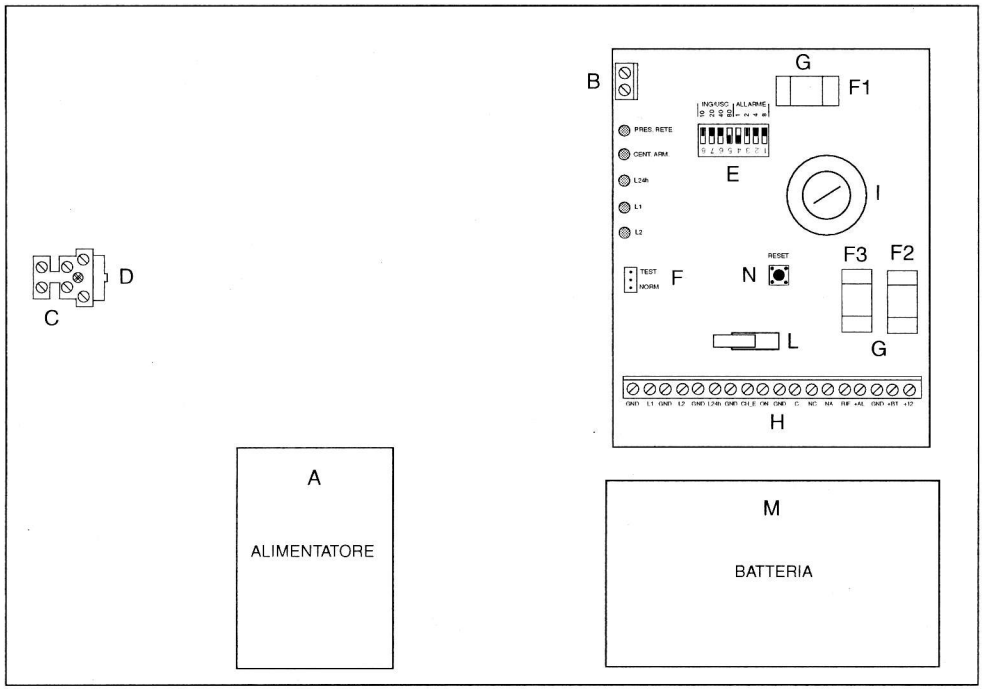
LED DI SEGNALAZIONE STATO LINEE

Led rossi di indicazione dello stato linee sensori.

L1 L2

ON (acceso)	: memoria allarme causato dall' apertura di una linea .
ON (lampeggiante)	: linea aperta a centrale inserita.
OFF (spento)	: nessuna anomalia in corso.

LEGENDA CENTRALE



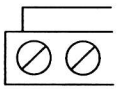
Legenda.

A - Alimentatore.
B - Morsetti lato alimentatore.
C - Morsetti per il collegamento alla rete dotati di fusibile di protezione.
N.B. Una volta collegati i conduttori di rete, fissarli tra loro con una fascetta posizionata in prossimità dei morsetti di fissaggio.
D - Fusibile di protezione (500mA ritardato).
E - Dip-switch di impostazione:
dip 1-4 = tempo di durata allarme (da 0 a 15 min.)
dip 5-8 = tempo di ingresso / uscita (da 0 a 150 sec.)
F - Ponticello per la selezione normale funzionamento o funzione Walk Test.
G - Fusibili di protezione : F1 = 1A rapido (protegge il circuito di uscita " +12 ")
F2 = 2A rapido (protegge la sezione di alimentazione)
F3 = 500mA rapido (protegge il circuito di uscita " +AL ")
H - Morsettiera di collegamento.
I - Chiave meccanica per inserimento / disinserimento centrale.
L - Micro-switch di protezione contro l' apertura del coperchio.
M - Alloggio per una batteria da 12V 7Ah (non é fornita di serie).
N - Tasto di reset del microprocessore.

INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE

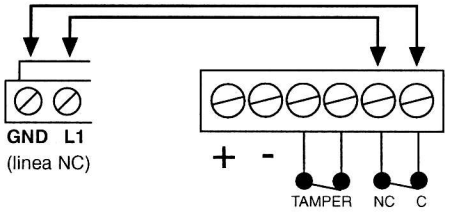
FUNZIONE DEI MORSETTI DELLA SCHEDA BASE, ESEMPI APPLICATIVI

❒ Fig. 1. Linea di rivelazione NC ritardata.

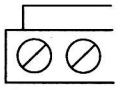


A questi morsetti si collegano i contatti NC di uno o più rivelatori in serie. In caso di apertura viene dato l'allarme solamente dopo il tempo d'ingresso Questo ritardo permette all' Utente di disinserire la centrale, entrando nei locali protetti, prima che si attivino i segnalatori d'allarme.

❒ Fig. 1.1. Collegamento di un rivelatore IR100, alla linea L1.

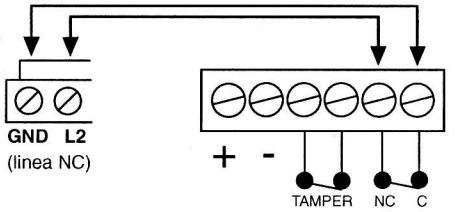


❒ Fig. 2 Linea di rivelazione NC istantanea.

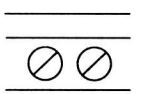


A questi morsetti si collegano i contatti NC di uno o più rivelatori in serie.In caso di apertura l'allarme viene dato istantaneamente.

❒ Fig. 2.1. Collegamento di un rivelatore IR100, alla linea L2.

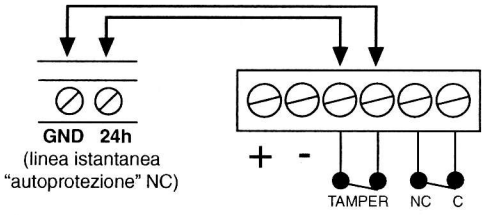


❒ Fig. 3. Linea di rivelazione NC, istanta nea,-"autoprotezione".

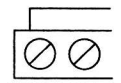


A questi morsetti si collegano in serie tutti i contatti NC dei dispositivi di autoprotezione dei rivelatori, segnalatori di allarme ed eventuali apparecchiature ausiliarie. La variazione di stato di un dispositivo comanda l' allarme istantaneamente sia con centrale accesa che spenta.

❒ Fig. 3.1. Collegamento di un rivelatore IR100, alla linea"autoprotezione".

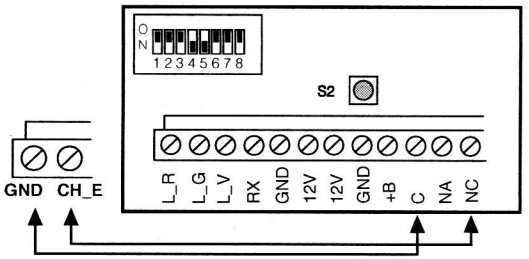


❒ **Fig. 4. Circuito per il collegamento della chiave elettronica CH20 set.**

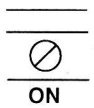


Questo morsetto consente di comandare la centrale tramite la scheda chiave elettronica CH20 set. E' collegato in parallelo alla chiave meccanica ed **e' attivo solo quando quest'ultima e' in posizione ON.**

❒ **Fig. 4.1. Collegamento con la scheda CH20EL della chiave elettronica CH20 set.**

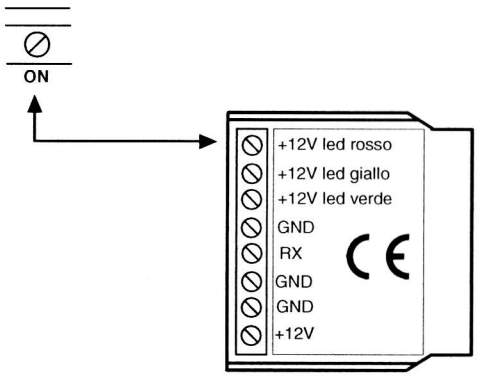


❒ **Fig. 5. Uscita "open collector" per segnalare lo stato della centrale (ON).**

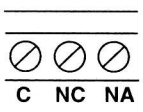


Uscita di segnale "open collector" 0V in uscita a centrale inserita. Assorbimento massimo limitato internamente a 50mA. La segnalazione è lampeggiante durante il tempo d'uscita se presenti linee aperte.

❒ **Fig. 5.1. Collegamento con la scheda CH20EL della chiave elettronica CH20 set.**

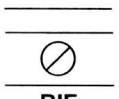


❒ **Fig. 6. Uscite contatti relé Allarme.**



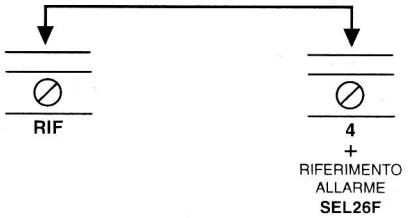
Con centrale non in allarme il relé è normalmente eccitato (sicurezza positiva). Quando la centrale è in allarme il relé commuta istantaneamente. Trascorso il tempo di allarme il relé ritorna in condizione di riposo, disponibile per un altro intervento. Portata dei contatti 1A non protetti da fusibile.

❒ **Fig. 7. Uscita con tensione di "riferimento" (13V); è adatta per comando di sirene autoalimentate**

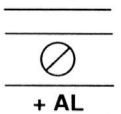


Morsetto con tensione sempre disponibile ma che manca istantaneamente nel caso di allarme. La tensione ritorna disponibile una volta finito il tempo di allarme programmato. Questa tensione non è adatta per l' alimentazione diretta di dispositivi. Assorbimento massimo 3mA.

❒ **Fig. 7.1. Collegamento del morsetto di RIF della centrale al morsetto di comando della sirena autoalimentata SEL26F o SEL50W.**

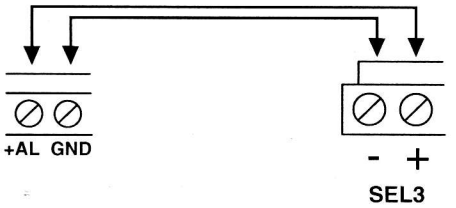


❒ **Fig. 8. Uscita di allarme a tensione 13,8V disponibile solo durante l' allarme.**

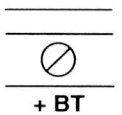


E' utile per alimentare avvisatori da interno o altri dispositivi di segnalazione per una durata pari al tempo di allarme.
E' protetto col fusibile F3 da 500mA rapido.

❒ **Fig. 8.1. Collegamento di una sirena da interno SEL3.**

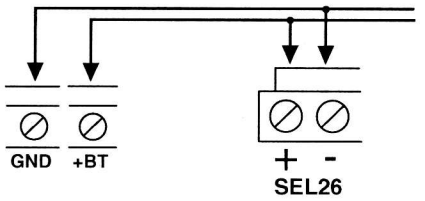


❒ **Fig. 9. Uscita con tensione 13,8V sempre disponibile.**

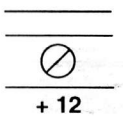


Morsetto con tensione adatta per ricaricare in tampone le batterie di sirene, teleallarmi, ecc. Questa tensione non e' adatta per l' alimentazione diretta di dispositivi. Assorbimento massimo 130mA.

❒ **Fig. 9.1.Collegamenti per l' alimentazione di dispositivi tipo SEL26F (sirene autoalimentate)**

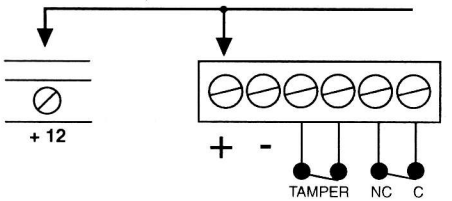


❒ **Fig. 10. Uscita con tensione 12V sempre disponibile (anche con centrale disinserita).**



A questo morsetto si collegano i cavi per alimentare rivelatori e dispositivi ausiliari. E' protetto da fusibile F2 da 2A rapido.

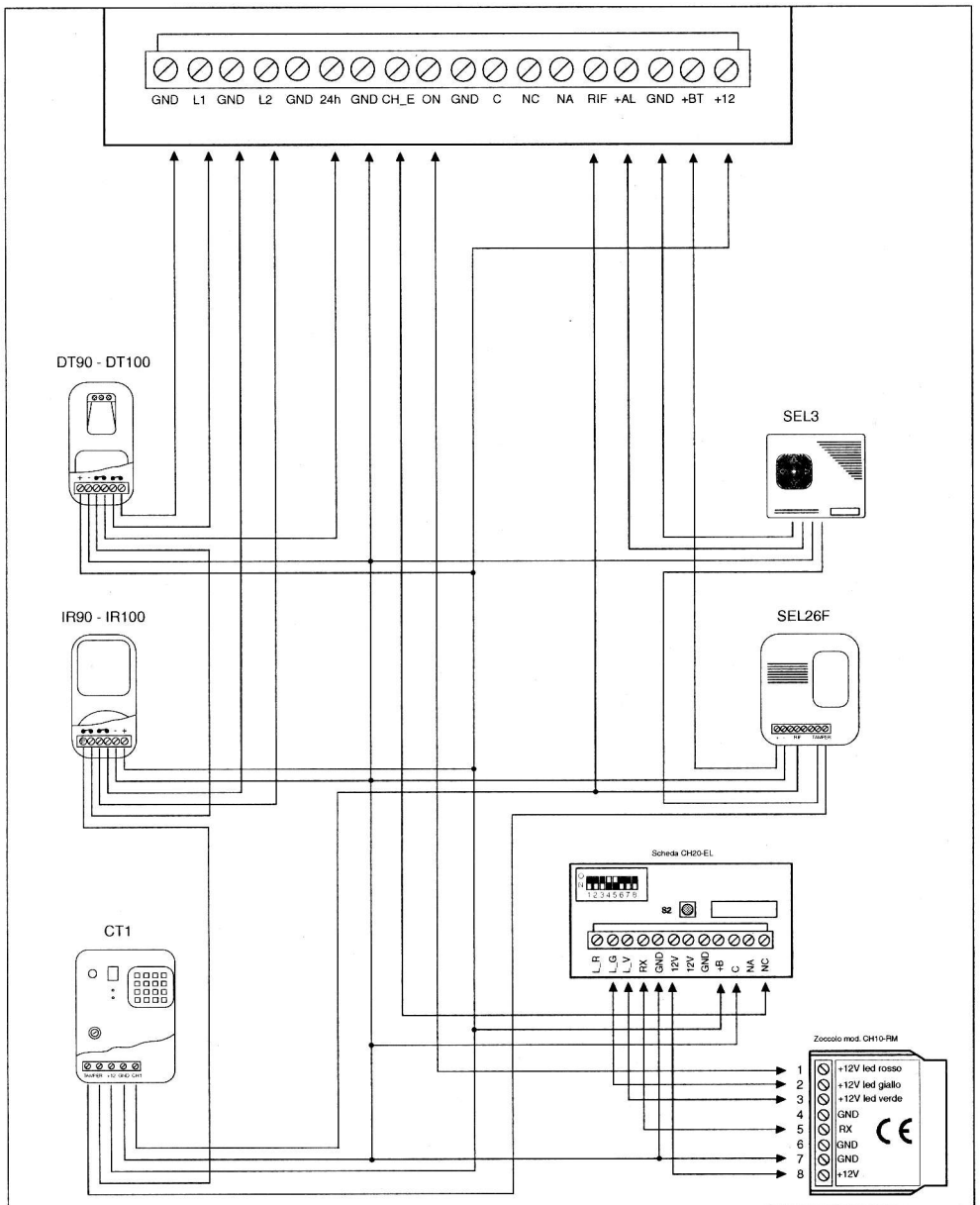
❒ **Fig. 10.1. Collegamento di un rivelatore IR100 , al morsetto +12.**



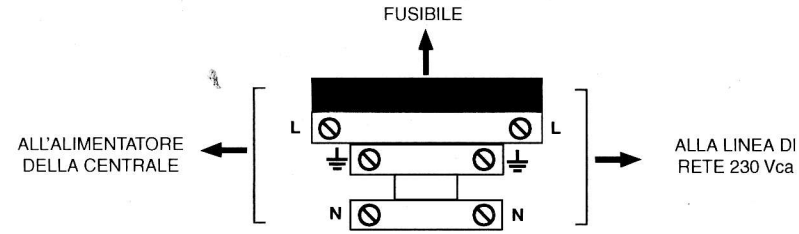
COLLEGAMENTI

In questo capitolo vengono descritti i collegamenti da effettuare tra i vari dispositivi del sistema GLADIATOR2 per realizzare in maniera corretta l'impianto antintrusione.

COLLEGAMENTI DELLA CENTRALE CON DISPOSITIVI ESTERNI



COLLEGAMENTO DELLA CENTRALE ALLA LINEA DI RETE 230VCA



- Deve essere previsto nell'impianto dell'edificio un adeguato interruttore magnetotermico come protezione contro le sovracorrenti ed i cortocircuiti.
- Deve essere previsto nell'impianto elettrico dell'edificio un adeguato interruttore onnipolare, facilmente accessibile e con separazione dei contatti di almeno 3 mm. É possibile usare un dispositivo di sezionamento unipolare per sezionare il conduttore di fase nel caso in cui si è certi dell'identificazione del neutro.
- I conduttori di connessione alla rete di alimentazione e del cablaggio interno, devono essere assicurati mediante fascette o analoghi mezzi di fissaggio.
- Identificazione dei fusibili:
  - Fusibile "D" per protezione rete : 500 mA ritardato
  - Fusibile "F1" per protezione del circuito d' uscita " +12V " : 1A rapido
  - Fusibile "F2" per protezione della sezione di alimentazione : 2A rapido
  - Fusibile "F3" per protezione del circuito d' uscita " +AL " : 500mA rapido

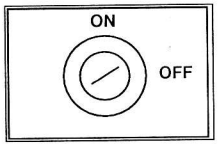
NOTA: i relè di uscita devono essere collegati solamente a circuiti tipo SELV (tensioni non pericolose) in rif. alla EN 60950-1:2001.

USO DELLA CHIAVE MECCANICA E REGOLAZIONI

BLOCCO LINEA AUTOPROTEZIONE 24h

Condizione particolare utile per l'esclusione della linea di autoprotezione 24h.
Si ottiene commutando tre volte la chiave dalla posizione OFF a ON, in un tempo di 5 secondi; dopo aver eseguito questa operazione il led "linea autoprotezione" lampeggerà in modo lento. Questo blocco è utile, in caso di manuntezione, per aprire la centrale e/o rivelatori autoprotetti senza provocare l' allarme.
La linea autoprotezione 24h si include ripetendo l'operazione sopra descritta.

Commutare per 3 volte nell' arco di 5 secondi.



...la chiave meccanica dovrà essere riportata in posizione OFF. La linea si riattiva ripetendo l' operazione e terminando il ciclo delle 3 commutazioni in posizione ON nel caso di comando con chiave elettronica.

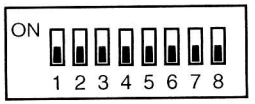
N.B. Se per la gestione dell'impianto viene utilizzata la chiave elettronica CH20, quando l'impianto è disinserito l'uso della chiave meccanica è inibito. In questo caso, per poter eseguire l'operazione di blocco autoprotezione, bisogna prima attivare l'impianto da chiave elettronica.

WALK TEST

Questo test permette di verificare l'efficienza dei dispositivi periferici collegati alle linee, senza provocare l' allarme. E' possibile eseguire questo test solamente spostando il ponticello apposito (ponticello F rappresentato nel disegno a pag.6).
A centrale disinserita, con il blocco della linea di autoprotezione 24h inserito, portare la chiave meccanica in posizione ON, spostare il ponticello dalla posizione "Normal" in posizione "Walk Test"; il led presenza rete lampeggia in modo lento.
Al termine del test riposizionare il ponticello in posizione "Normal", impostare i dip-switch, chiudere il coperchio della centrale, disinserire il blocco autoprotezione 24h.

IMPOSTAZIONE DEI TEMPI E SELEZIONE DEI DIP-SWITCH

Tempo di Durata Allarme.
Dip-switch n° 1 : in posizione ON, vengono attivati 8 minuti.
Dip-switch n° 2 : in posizione ON, vengono attivati 4 minuti.
Dip-switch n° 3 : in posizione ON, vengono attivati 2 minuti.
Dip-switch n° 4 : in posizione ON, viene attivato 1 minuto.



Attenzione : posizionando in ON i dip-switch da 1 a 4, i tempi vengono sommati, quindi in totale é disponibile un tempo massimo di 15 minuti.
Se tutti i dip-switch vengono posizionati in OFF, l'allarme non parte.
NB. l'attività della sirena dura al massimo 3 minuti.

Tempo di Ingresso / Uscita.
Dip-switch n° 5 : in posizione ON, vengono attivati 80 secondi.
Dip-switch n° 6 : in posizione ON, vengono attivati 40 secondi.
Dip-switch n° 7 : in posizione ON, vengono attivati 20 secondi.
Dip-switch n° 8 : in posizione ON, vengono attivati 10 secondi.

Attenzione : posizionando in ON i dip-switch da 5 a 8, i tempi vengono sommati, quindi in totale è disponibile un tempo massimo di 150 secondi.
Se tutti i dip-switch vengono posizionati in OFF la linea 1 diventa istantanea.

INSERIMENTO (ON)

Con la chiave meccanica in questa posizione si attivano le linee antintrusione, le quali diverranno operative dopo il tempo d'uscita impostato, su dip-switch 5 - 8. Contemporaneamente si accende il led verde "ON / OFF".

TEMPO D'INGRESSO / USCITA

Regolabile internamente tramite dip-switch 1-4 da 0 a 150 sec. Dopo aver inserito la centrale ha inizio il tempo d'uscita, contemporaneamente si attiva in modo continuo l'uscita "ON" e il led verde di segnalazione centrale inserita "ON / OFF".
Durante il tempo d'uscita, eventuali linee in allarme modificano la segnalazione sull'uscita "ON" e il led "ON / OFF", attivandoli in modo lampeggiante. Se durante il tempo d'uscita le linee ritornano allo stato di riposo, la segnalazione ritorna continua. Finito questo tempo le linee antintrusione diventano operative, ed eventuali linee in allarme provocano l'allarme generale con un ritardo pari al tempo d'ingresso se si tratta della linea temporizzata o istantanea se si tratta della linea istantanea.

TEMPO DURATA ALLARME

Regolabile internamente tramite dip-switch da 0 a 15 min. Definisce la durata di attivazione del rele' e delle uscite in tensione in caso di allarme.

DISINSERIMENTO (OFF)

Con la chiave meccanica in questa posizione si disattivano le linee antintrusione e si spegne il led verde "ON / OFF".

ATTENZIONE : Il microswitch di protezione contro l' apertura del contenitore della centrale, si trova collegato in serie all' ingresso della linea "autoprotezione" quindi il tentativo di apertura comanderà un allarme e l' accensione del led tamper.

ATTENZIONE : I led di allarme delle linee di rivelazione rimangono accesi in memoria quando l'Utente spegne la centrale. Il loro "reset" si ottiene riattivando l'impianto anche per pochi istanti.

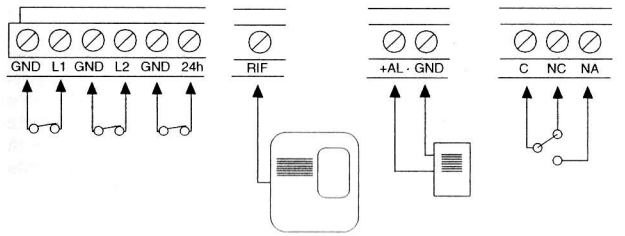
RESET DEL SISTEMA

In caso di necessità, è' possibile resettare il sistema agendo nel seguente modo :

1) Aprire il frontale.

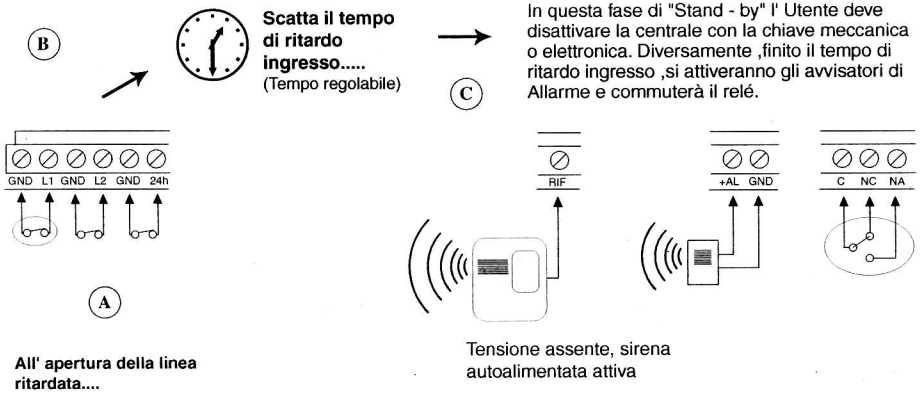
2) Premere il pulsante di ***RESET***

ESEMPI DI FUNZIONAMENTO DELLA CENTRALE



❒ **Fig. 11.** Condizione del relé e degli avvisatori acustici con centrale non in allarme.

❒ **Fig. 12.** In caso di allarme della linea **"ritardata".....**

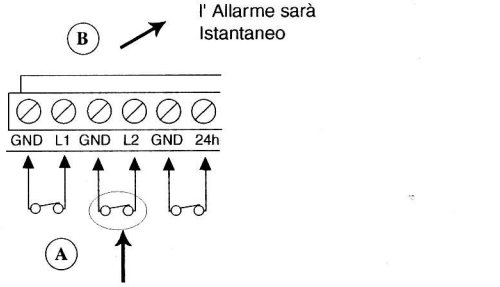


In questa fase di "Stand - by" l' Utente deve disattivare la centrale con la chiave meccanica o elettronica. Diversamente ,finito il tempo di ritardo ingresso ,si attiveranno gli avvisatori di Allarme e commuterà il relé.

All' apertura della linea ritardata....

Tensione assente, sirena autoalimentata attiva

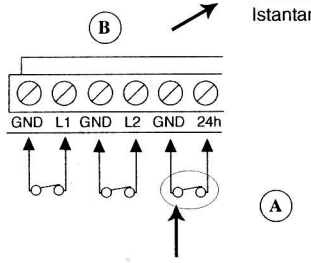
❒ **Fig. 13.** Sia nel caso di allarme della linea **"istantanea"..**



l' Allarme sarà Istantaneo

All' apertura della linea Istantanea.....

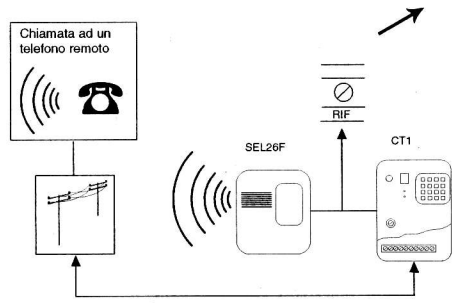
❒ **Fig. 14.** ...che nel caso di allarme della linea **"24h"**....



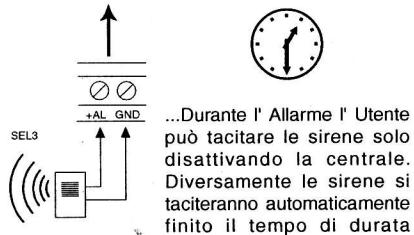
l' Allarme sarà Istantaneo

Questa linea é operativa anche a centrale disinserita.

❒ **Fig. 15** ...l' Allarme avrà lo stesso principio di funzionamento.



Tempo durata Allarme (regolabile).



...Durante l' Allarme l' Utente può tacitare le sirene solo disattivando la centrale. Diversamente le sirene si taciteranno automaticamente finito il tempo di durata allarme. La centrale rimarrà attivata e quindi disponibile per altri interventi.

MANUALE UTENTE

La centrale di comando modello GLADIATOR2 dispone di 2 linee di rilevazione. La gestione della centrale è possibile da chiave meccanica a bordo o chiave elettronica universale di tipo CH20-SET.
Questo modelo di centrale non prevede partizioni.

GESTIONE DELLA CENTRALE

La centrtale GLADIATOR2 può essere gestita (inserimento o disinserimento dell'impianto) dalla chiave meccanica a bordo della centrale oppure da una o più chiavi elettroniche del tipo CH20-SET.

La posizione OFF indica che la centrale è disinserita e le linee non sono attive. Per inserire la centrale portare la chiave meccanica in posizione ON. Per disinserire la centrale o bloccare un allarme in corso è sufficiente portare la chiave meccanica in posizione OFF.

Per la gestione della centrale GLADIATOR2 da chiave elettronica la chiave meccanica deve essere lasciata sempre in posizione ON; avvicinare la chiave CH10BG al lettore CH10RM fino a che non si accende la luce verde. per disinserire la centrale o bloccare un allarme in corso è sufficiente portare la chiave elettronica CH10BG in prossimità dell'inseritore fino a che non si spegne il led verde.

Durante il tempo d'uscita, eventuali linee in allarme modificano la segnalazione sul led "ON / OFF", attivandolo in modo lampeggiante. Se durante il tempo d'uscita le linee ritornano allo stato di riposo, la segnalazione ritorna continua, finito il tempo d'uscita le linee antintrusione diventano operative ed eventuali segnalazioni dei sensori provocano l'allarme generale. La segnalazione di allarme può essere ritardata se proviene dalla linea temporizzata o istantanea se proviene dalla linea istantanea.

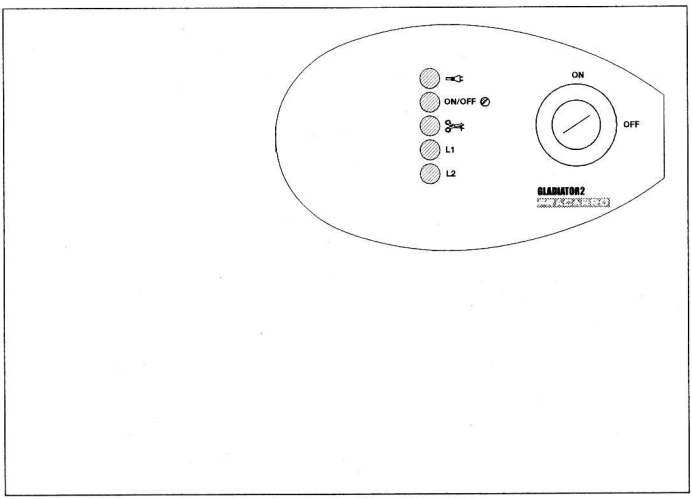
N.B. Nel funzionamento con chiave elettronica non portare mai la chiave meccanica in posizione OFF.

GESTIONE DEGLI ALLARMI

Per fermare un allarme in corso è sufficiente:
- portare la chiave meccanica in OFF, se la si utilizza per la gestione della centrale.
- avvicinare la chiave elettronica all'inseritore se la si utilizza per la gestione della centrale.

Una volta fermato l'allarme in centrale rimane acceso il led di allarme. Per resettare questo led è sufficiente inserire e disinserire l'impianto secondo le modalità spiegate nel capitolo "Gestione della centrale".

FRONTALE DELLA CENTRALE GLADIATOR2



FUNZIONE DEI LED DI CONTROLLO

LED DI SEGNALAZIONE, PRESENZA RETE 230V

ON (acceso)	: presenza rete 230V.
ON (lampeggiante)	: Walk Test
OFF (spento)	: mancanza rete 230V.

LED DI SEGNALAZIONE IMPIANTO ACCESO, SPENTO

Led verde di indicazione stato centrale.

ON/OFF

ON (acceso fisso)	: centrale ON.
ON (lampeggiante)	: linee in allarme durante il tempo d'uscita.
OFF (spento)	: centrale OFF.

LED DI SEGNALAZIONE STATO LINEA AUTOPROTEZIONE

Led rosso di indicazione stato linea.

ON (acceso fisso)	: memoria allarme linea 24h.
ON (lampegg. veloce)	: linea 24h aperta
ON (lampegg. lento)	: linea 24h con blocco autoprotezione inserito.
OFF (spento)	: linea 24h chiusa.

LED DI SEGNALAZIONE STATO LINEE

Led rossi di indicazione dello stato linee sensori.

L1 **L2**

ON (acceso)	: memoria allarme causato dall' apertura di una linea .
ON (lampeggiante)	: linea aperta a centrale inserita.
OFF (spento)	: nessuna anomalia in corso.

FRACARRO RADIOINDUSTRIE S.p.A. – Via Cazzaro, 3 – 31033 CASTELFRANCO V. (TV)
Tel. 0423.7361, Fax 0423.736220 - E-Mail: infosic@fracarro.com – Sito WEB: www.fracarro.com